

5-VMK-H 25 DR
5-VFK-H 25 DR

ТИП

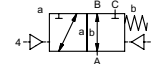
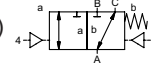
коаксиальный клапан
VMK-H 25 DR
VFK-H 25 DR

тип клапана с распределительным клапаном



3/2 ходовой клапан с гидропневмоприводом
диапазон давлений PN 0-200 Бар
проходное сечение DN 25 mm
присоединение резьба/фланец
функция клапан нормально закрытый (A ► B)
символ **NC**

клапан нормально открытый (A ► B)
символ **NO**



△ Выше указаны материалы корпусов по отношению к присоединениям клапанных портов, которые контактируют со средой

конструкция сбалансированный по давлению, с пруж. возвратом
материалы корпуса ① ② гальванизированная сталь
③ ⑤ Без цв. металлов
④ сталь с никелиевым покрытием ⑥ нержавеющая сталь

седло клапана синт. резина по металлу
материалы уплотнений NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

требуемые характеристики для основного клапана

- проходное сечение
- порт
- функция NC/NO
- рабочее давление
- входное давление на портах A, B или C
- расход
- рабочие среды
- температура рабочей среды
- температура окружающей среды
- тип привода

требуемые характеристики для пневматического привода

- номинальное напряжение
- тип защиты
- диапазон давлений для привода мин/макс
- катушки с низким энергопотреблением, диапазон управляющих давлений 4-7 Бар
- тип распределительного клапана

требуемые характеристики для гидравлического привода

- диапазон давлений для привода мин/макс
- Гидравлическое управление клапаном

⚠ Конструкция клапанов зависит от среды и применения. Это может привести к изменениям в конструкции клапанов, материалов уплотнений и характеристик в стандартных спецификациях.

⚠ Если заказ или характеристики по применению неполные или неточные, существует риск некорректного изготовления клапана для запрашиваемого применения

порты VMK-H резьбы G 1
VFK-H фланцы PN 160/250

функция NC

диапазон давлений Бар 0-200
A ⇒ B макс.200 / B ⇒ A макс.100 / A ⇒ C макс.200 / C ⇒ A макс.200

значение Kv м³/ч 10,8

значение вакуума значение утечки < 10⁻⁶ мБарл*с⁻¹

давление вакуума P1 ⇔ P2 максимальное давление на входе 200 Бар
значение расхода вакуума < 10⁻⁶ мБарл*с⁻¹

обратное давление P2 > P1 см. диапазон давлений

рабочие среды газы - жидкости - вязкие среды - желеобразные среды - пастообразные среды - загрязненные среды
доступная версия

абразивная среда регулировка времени срабатывания

направление течения открытое посредством дросселей на распределительном клапане
закрытое см. диапазон давлений

циклы включения 1/мин 200

время срабатывания мс открытие 50-3000 закрытие 50-3000

температура рабочей среды °C для клапана с распределителем 60 Макс. температура рабочей среды клапана с удаленным распределителем составляет 160°C

температура окружающей среды °C для клапана с распределителем 50

порты сброса доступно

порты утечки доступно

концевые выключатели индуктивный/механический по запросу

ручное управление посредством дросселей на распределительном клапане

разрешительная документация LR/GL/WAZ

установка крепежные скобы

вес кг VMK-H 10,2 VFK-H 11,8

дополнительное оборудование по запросу

общие характеристики

опции

специальные резьбы	резьбы G 1
специальные фланцы	фланцы PN 160/250
NO	NC
	0-200
	A ⇒ B макс.200 / B ⇒ A макс.100 / A ⇒ C макс.200 / C ⇒ A макс.200
	10,8
	< 10 ⁻⁶ мБарл*с ⁻¹
	максимальное давление на входе 200 Бар значение расхода вакуума < 10 ⁻⁶ мБарл*с ⁻¹
	см. диапазон давлений
	газы - жидкости - вязкие среды - желеобразные среды - пастообразные среды - загрязненные среды
	доступная версия
	открытое посредством дросселей на распределительном клапане
	см. диапазон давлений
	1/мин 200
	мс открытие 50-3000 закрытие 50-3000
	°C для клапана с распределителем 60 Макс. температура рабочей среды клапана с удаленным распределителем составляет 160°C
	°C для клапана с распределителем 50
	доступно
	доступно
	индуктивный/механический по запросу
	посредством дросселей на распределительном клапане
	LR/GL/WAZ
	крепежные скобы
	кг VMK-H 10,2 VFK-H 11,8
	по запросу

электрические характеристики

опции

номинальное напряжение U_n DC 24V
U_n AC 230V 50 Hz

потребление энергии DC 4,8 W
AC пиковая мощность 11,0 ВА поддерживаемая мощность 8,5 ВА

защита IP 65 (P54) ас. DIN 40 050

периодичность работы ED 100%

присоединение разъем ас. DIN EN 175301-803 форма B, 4 позиции х 90° / диаметр провода 6-8 мм

дополнительное оборудование подсвеченный выключатель с регулируемым резистором

как опция M12x1 разъем ас. DESINA разъем ас. VDMA

максимальная температура рабочие среды 60°C
окружающая среда 50°C

взрывозащита EEx m II T5 номинальное напряжение U_n постоянный ток 24 V 3,25 W
потребление энергии переменное напряжение 230 V 50 Hz 2,90 W

специальное напряжение по запросу	DC 24V
специальное напряжение по запросу	AC 230V 50 Hz
2,5 W	DC 4,8 W
	AC пиковая мощность 11,0 ВА поддерживаемая мощность 8,5 ВА
	IP 65 (P54) ас. DIN 40 050
	ED 100%
	разъем ас. DIN EN 175301-803 форма B, 4 позиции х 90° / диаметр провода 6-8 мм
	подсвеченный выключатель с регулируемым резистором
	M12x1 разъем ас. DESINA разъем ас. VDMA
	рабочие среды 60°C
	окружающая среда 50°C
	EEx m II T5 номинальное напряжение U _n постоянный ток 24 V 3,25 W
	потребление энергии переменное напряжение 230 V 50 Hz 2,90 W

пневматические спецификации

опции

диапазон давлений для привода Бар 4-10

потребление воздуха см³/ход 18

скорость циркуляции скорость течения через клапан изменяется посредством дросселей на распределительном клапане

управление предпочтительно посредством 5/2 ходового распределительного клапана

подсоединение распределительного клапана со-ax / NAMUR

порты привода 2/4 G 1/8

	ISO 1
	G 1/4

гидравлические спецификации

опции

диапазон давлений для привода Бар 10-30 / 30-60

управление предпочтительно посредством 4/2 ходового распределительного клапана

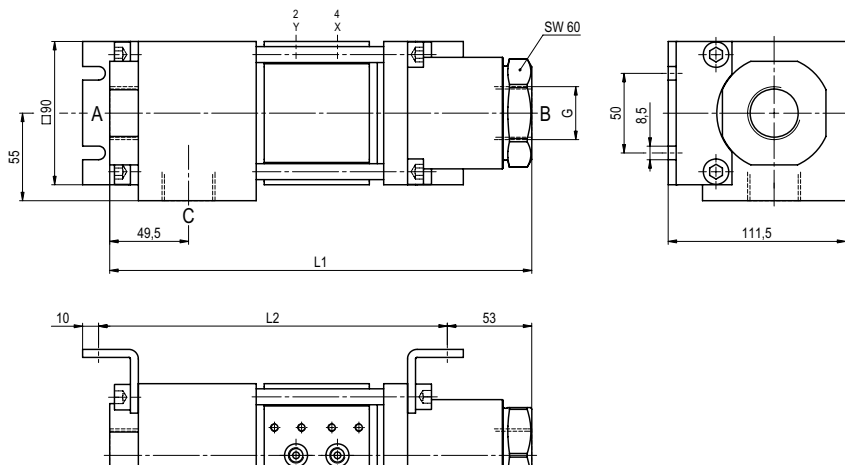
порты привода X/Y G 1/4

	NPT 1/4
--	---------

■ не выделенные характеристики - стандартные характеристики
■ характеристики, выделенные серым - опции под заказ

ТИП **VMK-H 25 DR**

функция: **NC**
без напряжения закрыт (A ► B)

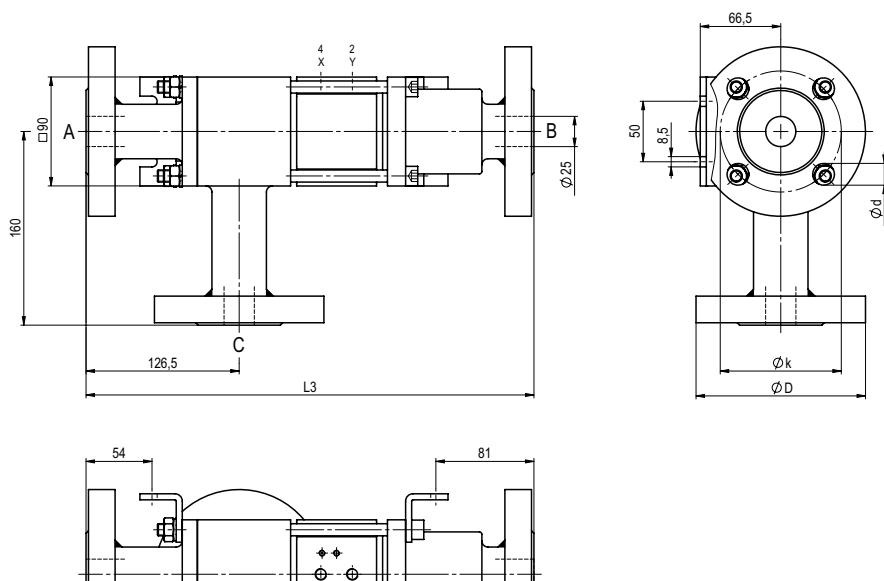


конструктивная длина	L1	L2	L3
стандартная	265	219	370
с 1/2 индуктивными концевыми выключателями	295	249	400
со смазывающим ниппелем работающим под давлением	295	249	400
с механическими концевыми выключателями	-	-	-

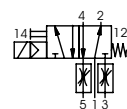
фланцы PN	DIN	øD	øk	ød
160	2638	140	100	18
250	2628	150	105	22

ТИП **VFK-H 25 DR**

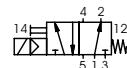
функция: **NO**
без напряжения открыт (A ► B)



пневмо привод (5/2 отдельно)



5/2 ходовой распределительный клапан
расход 700 л/мин
диапазон давлений 3-10 Бар G 1/8



5/2 ходовой распределительный клапан
ISO1
расход 700 л/мин
диапазон давлений 3-10 Бар G 1/4